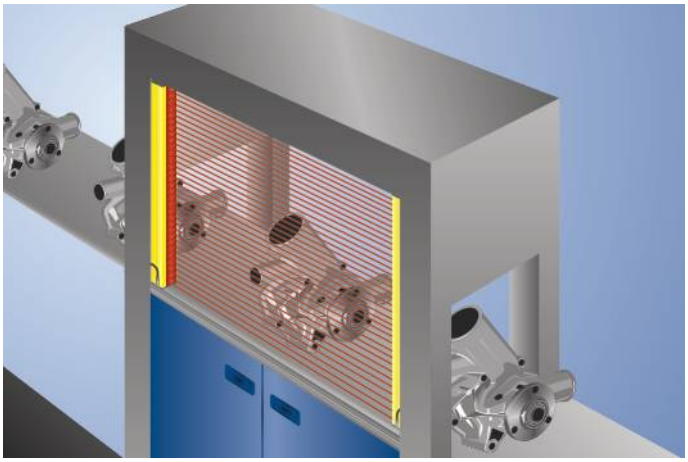
Sicherheits-Lichtvorhang
Fingerschutz

SEMG641



- **Einfache Konfiguration per Verdrahtung**
- **Schmale Bauform für einfache Integration**
- **Schnelles Ausrichten durch sichtbares Rotlicht**
- **Schutzfeld über gesamte Gehäuselänge für eine Montage ohne Überstand**

Diese Sicherheits-Lichtvorhänge lösen alle Basisaufgaben souverän. Die Grundfunktionen Schutzbetrieb, Wiederanlaufsperre und Schützkontrolle sind standardmäßig integriert und können einfach konfiguriert werden. Ohne Überstand reicht das Schutzfeld stets bis zum Gehäuseende. Dadurch ist eine Absicherung auch unter beengten Einbauverhältnissen mühelos realisierbar.



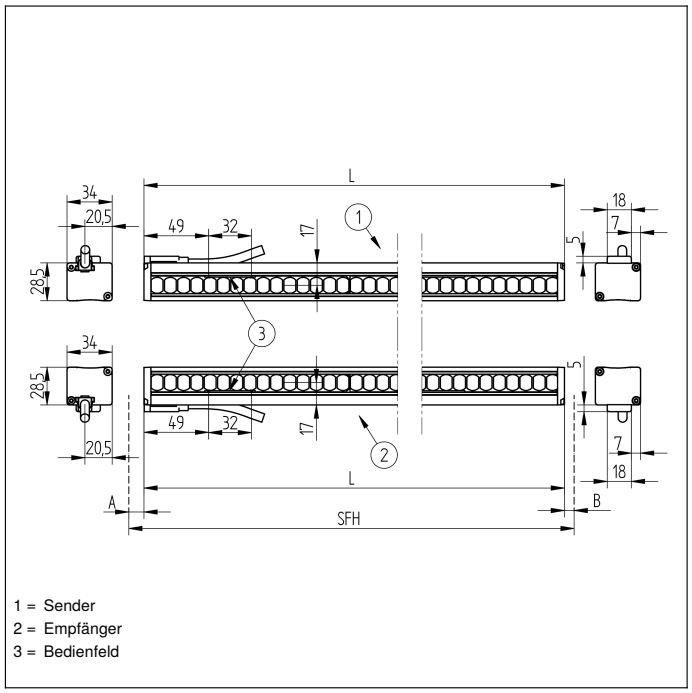
Optische Daten	
Reichweite	0,25...6 m
Gehäuselänge (L)	1660 mm
Schutzfeldhöhe (SFH)	1661 mm
Auflösung	14 mm
Lichtart	Rotlicht
Max. zul. Fremdlicht	10000 Lux
Öffnungswinkel	± 2,5 °
Elektrische Daten	
Sensortyp	Empfänger
Versorgungsspannung	19,2...28,8 V DC
Stromaufnahme (Ub = 24 V)	190 mA
Reaktionszeit	23,1 ms
Temperaturbereich	-5...55 °C
Lagertemperatur	-25...60 °C
Anzahl Sicherheitsausgänge (OSSDs)	2
Spannungsabfall Sicherheitsausgang	< 2,3 V
Schaltstrom PNP-Sicherheitsausgang	300 mA
Anzahl Signalausgänge	1
Spannungsabfall Signalausgang	< 2,5 V
Schaltstrom Signalausgang	100 mA
Kurzschlussfest und überlastsicher	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Aluminium
Material Scheibe	Polycarbonat
Schutzart	IP65/IP67
Anschlussart	M12 × 1; 8-polig
Kabellänge	300 mm
Sicherheitstechnische Daten	
BWS-Typ (EN 61496)	4
Performance Level (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 PL e
PFHD	1,60 × E-8 1/h
Gebrauchsdauer TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Sicherheits-Integritätslevel (EN 61508)	SIL3
Sicherheits-Integritätslevel (EN 62061)	SILCL3
Funktion	
Fingerschutz	ja
Funktionsumfang	Grundfunktion
Anschlussbild-Nr.	361
Bedienfeld-Nr.	SR5
Passende Anschlusstechnik-Nr.	89
Passende Befestigungstechnik-Nr.	701 790 810 820

Passender Sender

SEMG541

Ergänzende Produkte

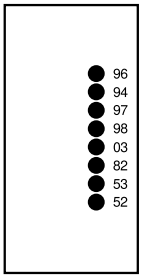
Schutzsäule mit Schutzscheibe SZ000EG215NN01
Schutzsäule mit Schutzscheibe Z2SS003
Schutzsäule mit Umlenkspiegel SZ000EU215NN01
Schutzsäule mit Umlenkspiegel Z2SU003
Sicherheitsrelais SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software
Umlenkspiegel Z2UG004



1 = Sender
2 = Empfänger
3 = Bedienfeld

Bedienfeld

SR5



03 = Fehleranzeige
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
82 = Bestätigungsanforderung
94 = Diagnose
96 = Diagnose/Signal schwach
97 = Diagnose/Schützkontrolle
98 = Diagnose/Synchronisierung

